

קורס, תכנות C קייץ תשע"ב

שם קורס בעברית: מבוא לתכנות בשפת C.

שם קורס באנגלית: C programming basics

מס' קורס: 500-5-0009

אופן הוראה: שיעור, תרגול ושעות מעבדה בנוכחות מתרגל.

מספר שעות שיעור: 18

מספר שעות תרגול: 15

מספר שעות מעבדה (בנוכחות מתרגל) : 16

סוג מקצוע: מומלץ למתקבלים לפקולטה להנדסה.

מטרת הקורס:

לימוד יסודות התכנות בשפת C והכנה לקורס תכנות הנדסי א / תכנות להנדסת בניין.

נושאי הקורס:

הרצאה 1: (ללא שיעורי בית)

- הקדמה, תוכנית פשוטה ב-C, משתנים, ביטויים, השמות.

הרצאה 2:

- תנאי בוליאני, משפטי תנאי, לולאות, מערכת הגשת העבודות.

הרצאה 3:

- מערכים, מחרוזות.

הרצאה 4:

- מיונים.

הרצאה 5:

- פונקציות.

הרצאה 6: (ללא מעבדה וללא שיעורי בית)

- המשך פונקציות, מבוא לרקורסיה, סיכום.

מטלות/דרישות הקורס : 4 עבודות ביית להגשה במערכת ההגשות simplygrade של הקורס.